a paris le 10 janvier 1717.

Monsieur.

J'ai oublie touts les reproches que j'auois a vous faire en lisant les observations curieuses, et utiles dont votre letre est remplie, mais n'en prenez pas s'il vous plaist avantage pour m'ecrire a l'avenir aussi rarement. rien n'est plus certain que le fer chauffé avec le charbon de bois est plus doux, que celuy qui est chauffé avec le charbon de terre. mais il est sur aussi que quantité de nos fers quoique forges avec le charbon de bois soit moins doux que ceux d'espagne. peutetre que ~~la qualite~~ l'espece du bois dont on y fait le charbon y contribue de quelque chose. mais j'ai bien peine a croire que la qualite de la mine n'y ait pas de part. je voudrois bien que votre route vous conduisit aupres de quelques uns des fourneaux ou on la fond, vous verriez si ces fourneaux sont faits ~~que~~ comme les chaufferies, et afineries ou nous chaufons, et afinons le fer, ainsi qu'on me l'a asseure. vous pourriez meme les faire destiner

Réaumur

par mr Simoneau. c'est une matiere qui merite
attention. vous verrier en meme temps l'espece
de car tine qu'ils emploient. et je compte bien que
vous nous enuoirrez quelques morceaux de cette
mine. puisque nous sommes sur le fer, je vous
dirai, que j'ai oui extremement vanter les
aciers de portugal. j'espere que quand vous y
serez, vous voudrez bien vous mettre au fait
de cette fabrique. il y a a
Cadix de fameuses blanchiries de cire
dont j'ai meme eu des memoires, je voudrois
bien en auoir de vous, accompagnés de desseins
de mr Simoneau. j'attens avec impatience
l'alun de plume que vous nous avez envoié. j'ai
sur sa formation un systeme appuié de
quantité d'observations, auquel vos echantillons
fourniront peutetre de nouvelles preuves. si
j'eusse su que vous en deviez rencontrer en
votre chemin, je vous eusse prié de faire
detacher d'avis morceaux de la pierre ou
cet alun est attaché. nous verrons avec plaisir
votre litharge naturelle, qui me paroist tres
curieuse. la terre rouge, que vous croiez
etre celle qu'on vend a paris, pour rouge
brun d'angleterre, est apparamment celle
dont on se sert a Caunes pres de Carcassonne
pour donner le dernier poli aux marbres.
on l'y nomme beaumat d'espagne. j'ai de
cette terre, je la comparerai avec la votre

votre espece de chiendent qui sert a faire
des cordes et des nattes trouvera place dans
l'histoire des arts. vous vous estes sans doute
instruit des petites preparations qu'on
luy donne pour le mettre en oeuvre. mais
l'Article le plus important de votre lettre
est certainement celuy de la soude. ce seroit
epargner bien de l'argent au roiaume, que
de trouver le moien de ne plus faire venir
de soudes d'espagne. il ne faut pas vous demander
si vous vous estes soigneusement instruit de
la maniere dont on brule la plante qui la
fournit la quantité qu'on en brule a la fois
comment on l'arrange. et tous les petits details
qui ne paroissent quelquefois rien, et qui devien-
nent essentiels dans la pratique. je sçay avec
quelle attention vous obseruez. les caisses ou
etoient les plantes imprimées, et les echantillons
de mine de St bel sont arrivées en bon etat,
je vous les garde, et je vous garderai de meme
tout ce qui ne sera pas planté, ou grainé.
je ne vous envoirai point de nouvelles Academiques
il y a trop pour pouvoir choisir. sa majesté
a continué pour cette année les officiers
de l'année precedente. je fais bien des
complimens a Mr Simoneau, que

i'embrasse de tout mon coeur. monsieur
l'abbe bignon me remit dans le temps quil
le receut le dessein de la dent fossille qui
viendra a merveille pour l'impression de
mon memoire sur les turquoises. a l'egard
de l'impression de nos memoires. on imprime
actuellement ceux de 1714. vous y aurez
donne la description d'un gallium, ie ne
scay si Mr votre pere me la pourra
remettre. continuez a faire d'amples
moissons de decouvertes, et surtout faites nous
en part plus souvent. ie suis avec toute
l'estime possible.

Monsieur

Votre tres humble
et tres obeissant serviteur
de Reaumur.

ie scay quon fait des canons de fusil en quantite
d'endroits, et sur tout en italie des lames de fer
tournees en spirale. ~~mais~~ ie vous serai obligé
si vous voulez faire dessiner a votre retour a
barcelonne, la maniere dont on le fait.

mr de jussieu.

Réaumur René Antoine (1683 - 1757)

L.a.s. 4 p. 4° Paris 10. I. 1717

h/h.-